

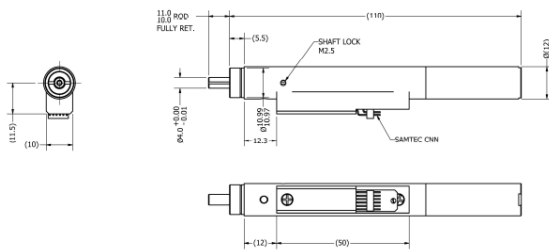
Avec DELTA EQUIPEMENT, l'optimisation de vos mouvements pneumatiques, électriques, mécaniques assurera l'augmentation en cadences et en fiabilité de vos machines. **Ne les remplacez pas !**

## Le CAL 12:

Compact, robuste et programmable, le nouveau vérin électrique SMAC fait seulement 12mm de diamètre

### Description de l'offre et de son caractère innovant

**DELTA EQUIPEMENT** lance la nouvelle série CAL12 de vérins électriques cylindriques de SMAC Inc. La série CAL12 a un diamètre de 12mm avec une course de 10mm. Elle a été développée pour offrir une longue durée vie, une très bonne précision de l'effort et une très grande répétabilité de la position. Ce sont les premiers actionneurs linéaires pouvant rivaliser avec les dispositifs conventionnels LVDT.



La série CAL12 est compacte et robuste. Elle est conçue en acier inoxydable avec une paroi d'épaisseur minimale de 1.5mm. En raison de leur conception innovante, l'accélération peut atteindre 10G et leur durée de vie est estimée au minimum à 100 million de cycles.

Les vérins électriques sont basés sur la technologie « Moving coil » (MCA) brevetée de SMAC. Ils offrent une force minimale de 0.2N et maximale de 2N, ils sont proposés avec un large choix d'encodeurs de 5 microns à 100 nanomètres permettant de satisfaire de nombreuses applications industrielle, scientifique et de métrologie/QC automatisées.

Comme avec tous les actionneurs SMAC, la série CAL12 permet de contrôler simultanément et indépendamment la vitesse, la position et la force. Grâce à cette capacité unique, la fonction « soft-land » brevetée par SMAC permet d'accoster un composant fragile tout en contrôlant l'effort et indexer sa surface en programmant ce point à zéro ce qui facilite l'installation et simplifie la calibration.



### Spécificités

<b>Diamètre externe [mm]</b>	Ø12x110
<b>Course [mm]</b>	10 +1/-0
<b>Force maximale [N]</b>	1.5 @ 24Vdc (1.5A)
<b>Force constante [N/A]</b>	1.0
<b>Résolution [µm]</b>	1
<b>Répétabilité</b>	±2 pas codeur
<b>Masse en déplacement [g]</b>	10
<b>Masse totale [g]</b>	70